

Felhívás projekthétre

Vezető tanár: Gyukli Zoltán

Téma címe: **Kockában kocka forgácsolása.**

Tanulói létszám: **max. 4 fő** (4 db gép van!).

Terem: **03-as** és **05-ös** műhely.

Időpont: 2016. január 25-29-ig.



Nem így fog kinézni, de hasonlít hozzá.
Alumíniumból készül.
Befoglaló méretek:
kb. 30x30 mm.
Asztali dísz, csak úgy, magunk öröme.



Projekt célja: Marással, fúrással, esztergálással, egyszerű munkafeladatok segítségével eljutni a tervezéstől a gyártásig. CNC esztergán elkészített nyél további forgácsoló gépeken történő megmunkálása. Forgácsoló gépek kezelése, esztergálás, fúrás, menetfúrás, szerelés, csiszolás, felületvédelem műveletek alkalmazása a gépészet területén.

Kiknek ajánlom: A projekthez olyan tanulókat várok, akik jártasak az esztergagépek kezelésében, fegyelmezetten betartják a technológiai előírásokat. Pontosság, precizitás nagyon fontos. Az esztergagépek biztonságos használata elengedhetetlen feltétel. Fényképek készítése, jó fogalmazási képesség, prezentáció készítés is kell a feladat kivitelezéséhez.

A projekt eredménye: Hasznosan eltölteni a projekthetet. Kocka alumíniumból, ami dísz lehet egy íróasztalnak. Mérete kb. 30x30-as és 25x25-ös kocka. Tanulók a kész remekművet megtartják.

Munkaterv:

Hétfő: Ismerkedés, feladat bemutatása, egységes forma, külalak meghatározása az elkészítendő munkákhoz.

Kedd: Gyártás esztergán, fúrógépen, marógépen, kézi forgácsolási munkák.

Szerda: CNC programozás alapjai, CNC esztergagép kezelése, hagyományos esztergálás.

Csütörtök: Gyártás, mechanikai feladatok, prezentáció készítése.

Péntek: A többi csoport munkájának, bemutatójának megtekintése, a projekt megbeszélése. Csoport értékelése.

Budapest, 2015. december 01.

Gyukli Zoltán